PosiTector® 6000 Series

鉄でも非鉄でも、金属なら
母材の種類を問わない
デジタル膜厚計

DeFelsko®
The Measure of Quality

PosiTector® 6000 Series

共通仕様

簡単
- すぐに測定—殆どの測定に対して
  較正調整不要
- さらに容易になった片手操作
- フラッシングディスプレイ—騒音環境に便利
- リセットですぐに工場設定の初期状態に復帰

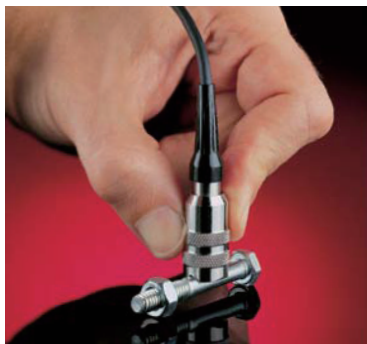
丈夫
- 耐溶媒、耐酸、耐油脂、耐塵性—耐水性
- 耐摩耗性のプローブチップ
- 衝撃を吸収するベルトクリップ付ゴム製保護ケース
- １年無償保証

高精度
- NISTトレーサビリティの較正証明書添付
- 高精度を実現する内蔵温度補正
- 分解能を増大させる
  高分解能モード
- ISO及びASTMなどの国際標準に準拠

汎用
- 全てのプローブが交換可能
- 既知の厚さで調整する1 点調整、2 点調整及び零点の平均化など
  の多様な較正調整
- 選択可能な多様な言語サポート
- 明るいあるいは暗い環境に対して高コントラストなバックライト
- どちら側からも見える便利な表示反転
- 遠距離測定に便利な拡張ケーブル (75 mまで)
- アルカリ乾電池あるいは充電池 (充電器内蔵)

強力な機能
- 読取中の平均、標準偏差、最大最小、読取数の
  連続表示及び更新
- 設定した上下限値を超えた時に音響的及び
  視覚的に知らせる上下限設定機能
- 迅速モード—迅速な検査に高測定スピード
- PCへの接続及び連続電源供給用のUSBポート
  (USBケーブル添付)
- USB 大容量記憶—ウェッブブラウザあるいはエクスプローラを
  使用して、アクセス可能
  【特別なソフトウェア不要）
- 保存されたデータに時刻貼付
- ウェッブ経由での計器ソフトウェア更新
- PosiTector.netへの接続

種々の測定に使用できるプローブ

全ての金属上の塗装、粉体塗装膜厚
の測定に

亜鉛メッキ、陽極酸化被膜
などの測定

計器の選択

母材で選択
F　— 鉄系の金属 (鉄鋼、鋳鉄など)
N　— 非鉄金属 (アルミニウム、銅など)
FN — 全ての金属—計器が母材を自動認識して
　　測定方法を切り替え

標準型あるいは高機能型の選択

標準モデル
左記の機能に加えて
- モノクロディスプレイ
- ２５０件の読取データ保存—閲覧あるいはダウンロード

高機能モデル
左記の機能に加えて...
- 高コントラストのカラー LCD
- 100,000件のデータを1,000グループに分けて保存
- ヘルプの表示, 即時グラフ表示、バッチのメモ表示
- PCへのデータ転送
  (USB経由あるいはワイヤレスBluetooth通信）
- スキャンモード—プローブの引き揚げなしでの連続測定
- 種々の母材条件に対して、較正情報を
  保存
- SSPC PA2 機能・・大きな面積上の膜厚が指定した最大・最小
  値に適合しているかを判断する機能
- PSPC 90/10 機能・・塗装システムが、ＩＭＯ性能に適合
  しているかを判断する機能

プローブの選択
- 測定範囲及び プローブ形状の選択
(注文の手引参照)

丈夫...

無償ウェッブアプリケーションで膜厚測定データの集中管理

- ＵＳＢ経由で測定データ同期- 測定データ､イメージ､メモはサーバへアップロードされます。
- インターネットウェブブラウザを使用して､アップロードされたデータを操作ー現場、オフィスで
- メモ、選択したイメージでレポート及びグラフを作成
- ログオンにより測定データの共有
- XML及びテキストファイル形式でデータをエクスポート

標準型統計モードでの表示例
耐衝撃性のゴム製保護ケース付

広測定範囲のプローブ測定例
タンクのライニングの測定など.

逆側からの表示を見やすくする
表示反転

小さな部材測定に便利な
マイクロプローブ

PosiTector® 6000 Series ご注文の手引き		一番人気の標準プローブ 一体型プローブと分離プローブ		90° 標準プローブ	陽極酸化被膜に最適	小さい部品や手の届きにくい場所にマイクロプローブ			エポキシやゴムの厚膜測定用プローブ		
鉄表面の非磁性被膜（鋼鉄及び鋳鉄）	標準	F1	FS1	FRS1		F0S1	F45S1	F90S1	FT1	FTS1	FKS1
	高機能	F3	FS3	FRS3		F0S3	F45S3	F90S3	FT3	FTS3	FKS3
非鉄金属上の非導電性被膜（アルミニウム、銅など）	標準	N1	NS1	NRS1	NAS1	N0S1	N45S1	N90S1			NKS1
	高機能	N3	NS3	NRS3	NAS3	N0S3	N45S3	N90S3			NKS3
鉄・非鉄両用 全金属	標準	FN1	FNS1	FNRS1						FNTS1	
	高機能	FN3	FNS3	FNRS3						FNTS3	
測定範囲		0 – 1500 µm			鉄: 0 – 1150 µm 非鉄: 0 – 625 µm				0 – 6 mm		0 – 13 mm
精度*		±(1 µm + 1%) 0 – 50 µm ±(2 µm + 1%) > 50 µm			±(0.5 µm + 1%) 0 – 100 µm ±(2 µm + 3%) > 100 µm				±(0.01 mm + 1%) 0 – 2.5 mm ±(0.01 mm + 3%) > 2.5 mm		±(0.02 mm + 3%) 0 – 13 mm
対応する膜厚標準		STDS1(CAL-S1) STDA1(CAL-A1)			STDS2(CAL-S2) STDA2(CAL-A2)				STDP1		STDP5

*精度は固定値と実際の測定値の百分率の和で表されています。水中での測定あるいは遠隔測定に対して、拡張ケーブルを対応しております。ご注文時にご指定下さい。

プローブ詳細

構成品
プラスチック片、ベルトクリップ付ゴム製保護ケース、リストストラップ、単四アルカリ電池、日本語取扱説明書、ナイロン製携帯ケース、表示部保護シールド、NISTとのトレーサビリティの構成証明書、ＵＳＢケーブル、１年無償保証

寸法: 137 x 61 x 28 mm

重量: 140 g
電池重量含まず

準拠規格： ISO 2178/2360/2808, PrEN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/G12, BS3900-C5, SSPC-PA2 など

オプション

Bluetoothプリンタ
高機能型のみ

AC電源キット
連続操作あるいは充電

膜厚標準
ISOや社内での品質管理に便利

充電式電池
単四NiMH充電池

ディスプレイ保護シールド

HBS
株式会社　本田ビジネスシステムズ
〒221-0843 横浜市神奈川区松ヶ丘35-12 松ヶ丘ビル4F
電話 045-412-6772 FAX 045－412-6773 web www.hbsl.co.jp